Este texto recoge los Guiones de los Trabajos Prácticos Escalonados (denominados TPEs) a realizar a lo largo del curso de –Electrotecnia– –Plan 2010– por los Alumnos de los Grados en Arquitectura Naval e Ingeniería Marítima que se imparten en la E.T.S. de Ingenieros Navales de la Universidad Politécnica de Madrid.

Cada uno de los TPEs consta de tres pasos bien diferenciados:

1. En el primer paso, el Alumno debe de resolver problemas o ejercicios prácticos relacionados con los conocimientos adquiridos en clase y la ayuda de una calculadora y útiles de escritura.
2. En el segundo paso, el Alumno utiliza herramientas informáticas para resolver problemas o ejercicios prácticos y contrastar con los resultados obtenidos anteriormente.
3. En el tercer y último paso, el Alumno realiza mediciones experimentales de diversas magnitudes eléctricas a partir de montajes en el Laboratorio de Electrotecnia, Electrónica y Sistemas de la ETS I Navales y los valida con los obtenidos previamente.

Los plazos de ejecución y entrega de los cuadernos de resultados son rigurosos y con ello se pretenden dos objetivos:

1. Que el Alumno llegue al Laboratorio con los ejercicios hechos y los guiones de prácticas leídos y comprendidos.
2. Que la ejecución de los TPE de forma coordinada con la asistencia con aprovechamiento a clase y la realización de ejercicios permita asentar los conocimientos.

El Alumno deberá rellenar y entregar los cuadernos con los resultados que obtenga en los plazos establecidos y que serán facilitados por medios electrónicos. Estos cuadernos se incluyen también en este texto para que el Alumno los use como copia de los que presentó para su evaluación y los pueda utilizar a lo largo del curso.

Los Autores.